

**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relè individuali per TERMSERIES

- Relè a stato solido
- Diverse varianti in uscita

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TERMSERIES, Relè a stato solido, Tensione nominale: 10...32 V DC , Tensione di commutazione nominale: 12...275 V AC, Corrente permanente: 1 A, Collegamento ad innesto
Nr.Cat.	<a href="#">1132290000</a>
Tipo	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
CPZ	20 Pezzo

Data di creazione 9 marzo 2023 6.09.09 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	15 mm	Profondità (pollici)	0,591 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	12,7 mm	Larghezza (pollici)	0,5 inch
Peso netto	5,2 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C

**Probabilità di guasto**

MTTF	1.150 Anni
------	------------

**lato di comando**

Tensione nominale	10...32 V DC	Flusso di comando nominale	3...13 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	10 V / 8 V DC	Indicatore di stato	No

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	12...275 V AC	Corrente permanente	1 A
Corrente di commutazione nominale	1 A	Corrente di punta	15 A / 10 ms
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
Caduta di tensione con carico max.	≤ 1 V	Corrente di dispersione	< 1,5 mA
Corrente di commutazione min.	50 mA	Circuito di protezione lato di carico	Elemento RC
Tipo di contatto	1 contatto NA (TRIAC (interruttore zero trasversale))	Gamma di frequenze tensione d'uscita	50 / 60 Hz

**Dati generali**

Colori	nero
--------	------

**Cordinazione di isolamento**

Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	2,5 kV <sub>eff</sub>
--	-----------------------

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	------

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04

**Foglio dati****SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

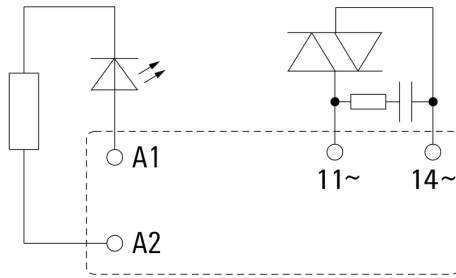
**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

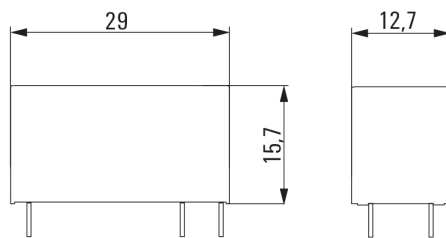
**Disegni**

**Schema elettrico**



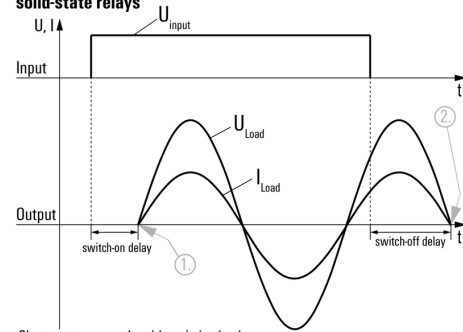
View of pins from below

**Dimensional drawing**



**Graph**

**Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays**



Shown at an example with resistive load.  
 1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.  
 2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.  
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.